

آخر هفته

با

علوم هفتم

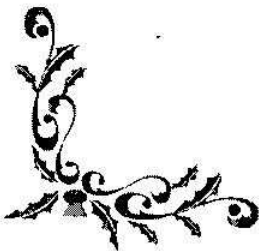
(جلد سوم)

سیده حمد سیدی

(کارشناس ارشد فیزیک و زیست جانوری)

فرشته کافورس

(کارشناس علوم تجربی)



سرشناسه	: سیدی، سیدمحمد، ۱۳۵۹ -
عنوان و نام پدیدآور	: آخر هفته با علوم هفتم
مشخصات نشر	: تهران : انتشارات حیدری، ۱۳۹۴-
شابک	: ج. ۱: 978-600-7815-33-5؛ ج. ۲: 978-600-7815-45-8؛ ج. ۳: 978-600-7815-88-5
وضعیت فهرست نویسی	: فیهای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
یادداشت	: ج. ۲: (چاپ اول: ۱۳۹۴) (فیا).
یادداشت	: ج. ۳: (چاپ اول: ۱۳۹۵) (فیا).
شناسه افزوده	: کیانوش، فرشته، ۱۳۵۱ -
شماره کتابشناسی	: ۲۹۵۰۰۶۹



ناشر کتاب علوم پزشکی

آخر هفته با علوم هفتم (جلد سوم)
 مؤلفان: سید محمد سیدی - فرشته کیانوش
 چاپ اول - ۱۳۹۴
 چاپ و صحیفه: طرح و نقش
 مدیر تولید: سیده مریم حیدری
 شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
 شابک: ۵-۸۸-۷۸۱۵-۶۰۰-۹۷۸

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۶۷ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر)، منتشر یا پخش کند، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

مراکز پخش

- دفتر مرکزی:** خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهدای ژاندارمری غربی، روبروی اداره پست، پلاک ۱۲۴، طبقه اول، واحد ۲
 تلفن: ۶۶۹۷۶۴۹۹/۶۶۹۷۶۶۷۸
- فروشگاه ۱:** خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۲۳ تلفن: ۶۶۴۷۸۹۴۷
- فروشگاه ۲:** خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و فخر رازی، روبروی نشر جیحون، فروشگاه کتب پزشکی، ۶۶۴۹۹۲۱۴
- فروشگاه ۳:** قلهک، خیابان زرگنده، دانشگاه آزاد اسلامی، کتابفروشی دانشگاه تلفن: ۲۲۶۲۲۶۰۵
- فروشگاه ۴:** اراک، خیابان دکتر حسایی، فروشگاه نشر حیدری تلفن: ۰۸۶۳-۲۲۳۴۸۸۳
- فروشگاه ۵:** بجنورد، خیابان ۱۷ شهریور جنوبی، نبش کوچه پرتائی، پلاک ۳۱۳، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۰۵۸-۳۲۲۶۳۵۵۸
- فروشگاه ۶:** خرم آباد، دانشگاه علوم پزشکی کمالوند - فروشگاه نشر حیدری تلفن: ۰۸۶۳-۲۲۳۴۸۸۳
- و کتابفروشی‌های معتبر سراسر کشور

قیمت: ۶۹۰۰۰ ریال

هو‌العلیم

امام علی (ع): هیچ عبادتی همانند تفکر و مطالعه در مصنوعات الهی نیست.

با نام و یاد خداوند علیم و حکیم، خداوند نور و انرژی، خداوند آفریننده زمین و آسمان؛ سلام و درود خداوند بر محمد بن عبدالله و اهل بیتش و سلام بر ارواح طیبه امام و شهدای ایران زمین.

با تغییراتی که در کتاب علوم تجربی ایجاد شده، مطالب طوری طراحی شده تا دانش آموز علوم تجربی را با زندگی روزمره خود تطبیق داده و تاثیر بیشتر علم را در زندگی خود در یابد و خوشبختانه کتاب از جنبه صرفاً دانشی به سطوح بالاتر از دانش، یعنی درک و فهم، کاربرد و نگرش تبدیل شده است.

علاوه بر مطالب علمی، نکاتی در این کتاب که سعی شده با دیدگاه جدیدی ارائه شود، در هر بخش دو سری سوال خدمت شما ارائه می‌گردد.

طراحی سوالات خوب مانند جرقه‌ای است که ذهن جست‌وجوگر یک دانش آموز را به تکاپو وادار می‌کند تا در جدال فکر و ذهن خود سوال را تجزیه و تحلیل کرده و به جواب دست پیدا کند. در واقع به دانش آموز درست و جهت‌دار فکر کردن را می‌آموزد.

به همین خاطر تلاش کردیم تا سؤالاتی طراحی شود که علاوه بر استفاده از شیوه‌های جدید طراحی سوال، از کنار اتفاقات روزمره بی تفاوت عبور نکرده و با دقت به ادراک خود توجه کند و کنجکاوای دانش آموزان تحریک شود.

امیدواریم به هدف‌هایی که در تألیف این کتاب و جلدهای بعدی آن درسر داریم برسیم و بتوانیم خدمت کوچکی به دانش آموزان و سرمایه‌های آینده کشورمان ارائه دهیم.

خداوندا چنان کن سرانجام کار تو بخشنود باشی و ما رستگار

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول - منابع انرژی	۱
مجموعه سوالات فصل ۱	۱۳
فصل دوم - گرم و بهینه سازی مصرف انرژی	۱۹
مجموعه سوالات فصل ۲	۲۹
فصل سوم - دستگاه‌ها و وارث	۳۵
مجموعه سوالات فصل ۳	۵۶
فصل چهارم - گردش مواد	۶۵
مجموعه سوالات فصل ۴	۷۶
فصل پنجم - تبادل با محیط	۸۵
مجموعه سوالات فصل ۵	۱۰۰